# Interferência da qualidade sanitária sobre a qualidade fisiológica de sementes de braquiária

**Autor(res)**

Bianca Obes Correa
Mateus Lucas Novais Cunha

**Categoria do Trabalho**

Iniciação Científica

**Instituição**

UNIVERSIDADE ANHANGUERA - UNIDERP

**Introdução**

O gênero Urochloa, pertence a família Poaceae e reúne cerca de 100 espécies, sendo algumas de grande importância econômica como as forrageiras (RENVOIZE; CLAYTON; KABUYE, 1996). O plantio de sementes sem o conhecimento de sua qualidade de germinação, pode levar ao risco da semeadura ocorrer abaixo do esperado, e conduzir a uma baixa densidade de plantas (MEDEIROS, 2013).
A U. brizantha cv. Xaraés ou MG5 vem expressando seu grande potencial produtivo ao longo dos anos. A cultivar possui crescimento cespitoso, no qual pode atingir até 1,5 m de altura. Quando comparada aos outros tipos de forrageiras, a Xaraés possui produtividade e rebrota superior, sendo que o florescimento é tardio, o que possibilita maior tempo de pastejo pelos animais (GUEDES, 2012).

**Objetivo**

Avaliar a qualidade sanitária e fisiológica de amostras de lotes de sementes nuas de Urochloa brizantha, cultivar Xaraés, comercializadas por quatro empresas de sementes forrageiras na cidade de Campo Grande, MS.

**Material e Métodos**

O trabalho foi realizado no Laboratório de Pesquisa de Produção e Sanidade Vegetal, do Programa de Mestrado em Agronegócio Sustentável, Campo Grande, MS. Foram avaliadas sementes nuas da safra 2021-2022 de U. brizantha, cultivar Xaraés, comercializadas por quatro empresas e escolhidas aleatoriamente, localizadas no município de Campo Grande, MS.
Para avaliação da qualidade sanitária das sementes foi realizado o Blotter Test conforme descrito por Neergaard (1979) e testes de germinação, peso de mil sementes, emergência em areia, comprimento de plântulas e matéria seca de plantulas emergidas e das germinadas

**Resultados e Discussão**

Nos lotes da empresa A, a frequência foi de 96,2% e detectou-se 9 gêneros, nos lotes da empresa D, a frequência foi de 92,7% e detectou-se 8 gêneros fúngicos, sobre as sementes de U. brizantha cv. Xaraés.
Para germinação e emergência  não houve diferença significativa em areia entre os lotes de sementes das empresas avaliadas. Observa-se ainda que nenhuma empresa atingiu o mínimo de 60% de germinação para

comercialização de sementes. As sementes oriundas da empresa A apresentaram 48,2% de germinação, 11,5% de emergência em areia e 96,2% de incidência de fungos; a empresa B apresentou 50,5% de germinação, 19,1% de emergência em areia e 155,2% de incidência de fungos; a empresa C apresentou 67,7% de germinação, 15,8% de emergência em areia e 146% de incidência de fungos e a empresa D apresentou 31,7% de germinação, 27,6% de emergência em areia e 92,7% de incidência de fungos.

## Conclusão

A baixa qualidade sanitária das sementes pode influenciar na baixa qualidade fisiológica, pois todos os lotes de sementes de Urochloa brizantha cv. Xaraés oriundas das quatro empresas analisadas apresentaram alta incidência de fungos e baixa porcentagem de germinação.

## Agência de Fomento

CNPq-Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

## Referências

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Regras para análise de sementes. Brasília, DF: MAPA/ACS, 2009, 398p.

GUEDES, R. G. Avaliação do potencial produtivo de gramíneas do gênero Brachiaria nos lavrados Roraimenses. Universidade Federal de Roraima. 33f. 2012.

MEDEIROS, L. T.; SALES, J. de F.; SOUZA, R. G.; ALVES, B. A.; FREITAS, N. F. Qualidade fisiológica de sementes de amendoim forrageiro submetidas a diferentes tempos e ambientes de armazenamento. Revista Brasileira de Saúde e Produção Animal, v. 14, n. 3, 2013..

RENVOIZE, S.A.; CLAYTON, W.D.; KABUYE, CHRISTINE H.S. Morphology, taxonomy, and natural distribution of Brachiaria (Trin.) Griseb .